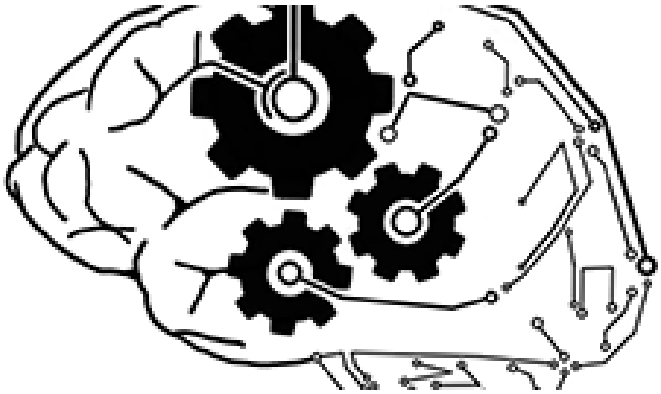
AI meets Engineering



Am Exponat werden aktuelle Projekte des Artificial Intelligence Labs der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vorgeste
Zum einen werden Ergebnisse aus aktuellen Forschungsvorhaben präsentiert. Der Fokus liegt hier auf der Anwendung von Al
den Bereichen Sprachanonymisierung und Verkehrsplanung sowie die Explainability von künstlichen Neuronalen Netzen. Anha
von Demos werden die bisher erreichten Resultate gezeigt und können von den Messebesuchern*innen getestet werden. Neb
den aktuellen Forschungsvorhaben wird der an der Otto-von-Guericke-Universität neu eingeführte Bachelor-Studiengang
Engineering vorgestellt. Der Studiengang ist ein gemeinsames Projekt der Universitäten und Hochschulen Sachen-Anhalts. Ziel
es, Fachkräfte von morgen auszubilden, welche eine Schnittstelle zwischen den Ingenieurwissenschaften und der Forschung
Bereich der künstlichen Intelligenz sein sollen. Auf diese Weise soll die Einführung von Technologien aus dem Bereich
künstlichen Intelligenz in die Praxis ermöglicht werden. Insbesondere klein- und mittelständische Unternehmen haben so
Möglichkeit, von den enormen Fortschritten im Bereich AI zu profitieren. Neben angehenden Studierenden sind daher au
Unternehmen herzlich eingeladen, sich über den Studiengang zu informieren. Kooperationen in Form von Forschungsprojekt
oder Praktika sind gewünscht und sollen integraler Bestandteil des Studienganges sein. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

ENGLISH

Current projects of the Artificial Intelligence Lab of the Otto-von-Guericke-University Magdeburg are presented at the exhibit.
the one hand, results from current research projects are presented. The focus here is on the application of AI in the areas
speech anonymization and traffic planning as well as the explainability of artificial neural networks. The results achieved so far
shown on the basis of demos and can be tested by the trade fair visitors. In addition to the current research projects, the ne
introduced bachelor's degree in AI engineering at the Otto-von-Guericke-University will be presented. The course is a joint proj
of the universities and colleges in Saxony-Anhalt. The aim is to train the specialists of tomorrow who will act at the interfa
between engineering and research in the field of artificial intelligence. In this way, the introduction of technologies from the field
artificial intelligence into practice should be made possible. Small and medium-sized companies in particular have the opportur
to benefit from the enormous advances in the field of AI. In addition to prospective students, companies are therefore also warr
invited to find out more about the course. Cooperation in the form of research projects or internships is desired and should be
integral part of the course. We are looking forward to your visit!

AILab

Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Informatik, IKS
Universitaetsplatz 2
39106 Magdeburg
Prof. Sebastian Stober
Tel.: +49 391 67 58314
sebastian.stober@ovgu.de
› https://www.ai.ovgu.de

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Informatik, IKS
Universitaetsplatz 2
39106 Magdeburg
Johann Schmidt
Tel.: +49 391 67 54936
johann.schmidt@ovgu.de
› https://www.ai.ovgu.de

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Informatik, IKS
Universitaetsplatz 2
39106 Magdeburg
Robert Brockhoff
Tel.: +49 391 67 51420
robert.brockhoff@ovgu.de
› https://www.ai.ovgu.de

Vorteile / Advantages

- Wissensaustausch
- Praxisnahe Forschung
- Grundlagenforschung

Anwendungsbereiche / range of application

- AI Education
- AI in der Sprachverarbeitung
  AI & Logistik

- Explainable AI